

PROGRAMA - SE

Tudo o que acontece no
IFUSP... e mais

26/11
Terça

14:00
Seminários de Ensino
de Ciências

29/11
Sexta

14:30
Seminário de Física
Nuclear

DESTAQUE

PROPOSIÇÃO PARA UMA PERTURBAÇÃO NA REDE DE ATIVIDADES POR MEIO DE UMA INTERVENÇÃO FREIREANA EM UM CURSO DE FORMAÇÃO DE PROFESSOR

Seminário conjunto do Programa de Doutorado Interinstitucional + Ensino de Ciências

Prof. Arthur Vinícius R. Santiago (IFSP)
26/11, 3ª feira, 14h. IFUSP, Auditório Adma Jafet.

A partir das 14h, apresentações dos projetos de pesquisa dos estudantes DINTER, seguidas de discussões. Das 16h às 18h, exposição da tese desenvolvida pelo estudante Arthur Santiago no IFSP - São José dos Campos.



PROGRAMA - SE

■ **APLICAÇÃO DE MACHINE LEARNING À ANÁLISE DE IMAGENS**

Seminário do depto. de Física Nuclear

Profa. Nina S. T. Hirata - IME USP
29/11, 6ª feira, 14h30. IFUSP, Ed. Oscar Sala, Sala de Seminários do DFN

Com o avanço tecnológico, dispositivos para aquisição de imagens

estão se tornando cada vez mais comuns. A abundância de imagens foi determinante para impulsionar avanços na área de Machine Learning, culminando em técnicas conhecidas como deep learning. Apresentaremos uma introdução à análise de imagens e por que Machine Learning é uma ferramenta adequada para essa tarefa. Discutiremos também por que deep learning tornou-se tão popular, e mostraremos algumas aplicações.

OPORTUNIDADES

Editais, bolsas, vagas, eventos e mais

■ **CHAMADA PÚBLICA DE APOIO À PESQUISA CIENTÍFICA DO INSTITUTO SERRAPILHEIRA**

Já estão abertas as inscrições para a terceira Chamada Pública de Apoio à Pesquisa Científica do Serrapilheira. Jovens pesquisadores têm até o dia 18 de dezembro para submeterem seus projetos, que devem propor perguntas fundamentais nas áreas de ciências naturais, ciência da computação e matemática. Lembramos que nosso foco não é na aplicabilidade, mas em pesquisas ambiciosas que busquem, sobretudo, compreender grandes questões da ciência. Até 24 selecionados receberão um grant de até R\$ 100 mil, cada. Canais de dúvidas sobre a chamada: chamada@serrapilheira.org e Whatsapp: +55 21 97430-9074

■ **ABERTAS AS INSCRIÇÕES PARA PROGRAMA CONJUNTO DE BOLSAS DE DOUTORADO CAPES/DAAD**

As candidaturas ao programa de bolsas de doutorado poderão ser submetidas até o dia **20/12/2019, às 17h**. [Saiba mais...](#)

Estão abertas as inscrições ao novo edital do Programa Conjunto de Bolsas de Doutorado na Alemanha CAPES/DAAD, fruto da parceria com a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

■ **BOLSAS DE DOUTORADO (GRUPO SAMPA - IFUSP)**

Design de materiais para energia – Simulações moleculares e Realidade Virtual

O grupo SAMPA (Simulação Aplicada a Materiais: Propriedades Atômicas) do FMT oferece 2 bolsas de Doutorado (FAPESP e CNPq)

para projetos na área de Design de materiais para energia através de Simulações moleculares e Realidade Virtual. Orientador: [Caetano R. Miranda \(IFUSP\)](#). As bolsas estão disponíveis para implementação imediata. Pré-requisito: ter realizado o Exame Unificado de Física
Contato para informações: Caetano R. Miranda pelo e-mail crmiranda@usp.br. Assunto: Doutorado2019

■ **BOLSAS DE DOUTORADO DIRETO (DEPTO. FÍSICA NUCLEAR)**

Oferece-se bolsas de doutorado direto FAPESP ligadas aos projetos:
1) Medidas de fragmentos de breakup de reações nucleares com feixes fracamente ligados. Orientador: [Leandro R. Gasques](#). Contato: lgasques@if.usp.br

2) Investigação de núcleos fracamente ligados usando a técnica de coincidência gama-partícula. Orientador: [José Roberto B. de Oliveira](#). Contato: zero@if.usp.br

CERN SUMMER SCHOOL - Call for 2020 Summer Students

If you are currently studying for a Bachelor or Master degree in Physics, Engineering, Computer Science or Mathematics and are looking for a practical training period during June – September, apply now for the CERN Summer Student Programme! Over a period of 8 to 13 weeks, you will work on an advanced technical project in an experimental or engineering team. You'll be able to attend a series of lectures with experts and scientists from around the world about a wide range of topics in the fields of theoretical and experimental particle physics, engineering and computing, visit



the CERN facilities, as well as participate in discussion sessions and workshops. For more information about the program, prerequisites and applications, see the [Summer Student Information Page](#).

Dúvidas? Contate o Prof. Marcelo Munhoz em munhoz@if.usp.br

DEFESAS

Para mais informações sobre a banca, clique sobre o programa e acesse o site

PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS

PÓS GRADUAÇÃO EM FÍSICA

MESTRADO

PERSPECTIVAS DA CIDADANIA ARTICULADAS COM O CONHECIMENTO ESCOLAR DE FÍSICA

Guilherme Ventura Bondezan

Orientadora IFUSP: Profª Maria Regina D. Kawamura

29/11, 6ª feira, 14h. IFUSP, Ed. Principal, Aud. Novo 2.

DOUTORADO

A OPACIDADE DO MEIO EXTRAGALÁCTICO À RADIAÇÃO GAMA

Douglas Roberto de Matos Pimentel

Orientador: Prof. Edivaldo M. Santos

29/11, 6ª feira, 14h. IFUSP, Ed. Principal, Sala 2006.

COMUNICADOS

FAPESP ATUALIZA NORMAS PARA SOLICITAÇÃO DE TRÊS TIPOS DE BOLSA



A FAPESP atualizou as Normas para Apresentação e Seleção de Propostas referentes a Bolsas de Iniciação Científica, Mestrado e Doutorado Direto.

As normas atualizadas podem ser conferidas na íntegra no site

da FAPESP, nas seções Bolsa de Iniciação Científica; Bolsa de Mestrado; Bolsa de Doutorado Direto. Em caso de dúvidas, o serviço Converse com a FAPESP pode ser consultado.

RODA DE DISCUSSÃO COM A PSICÓLOGA DO IF

27/11, 4ª feira, 14h30. IFUSP, Ed. Principal, sala 2015.

A psicóloga Marina realiza rodas de discussão uma vez por mês com docentes do IFUSP. A roda é um espaço de escuta para que os

docentes possam compartilhar experiências e ter orientação sobre assuntos profissionais (por exemplo, demandas relativas a alunos) e pessoais. Inscreva-se [AQUI](#).

CALENDÁRIO DE TRABALHO DA CPG PARA O PERÍODO DE FESTAS E FÉRIAS DO FINAL DE 2019 E INÍCIO DE 2020

1. Para que o processo de montagem de bancas para defesa em 2020, tais como definição da data, se inicie ainda em 2019, as teses e dissertações devem ser depositadas até dia **06/12/2019**.

2. A CPG lembra a todos que esses prazos estão condicionados à agenda de férias e de viagens de pesquisadores indicados para compor as bancas.

3. De **09/12/2019** a **03/01/2020** não serão recebidos depósitos de dissertações e teses. A partir de **06/01/2020** o recebimento de dissertações e teses volta a ser normal. A CPG lembra a todos que os prazos para a montagem das bancas e defesas poderão ser maiores que os usuais, devido a férias tanto dos funcionários, membros da CPG bem como dos professores sugeridos para a banca.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES E RENOVAÇÃO DE BOLSAS

Os alunos cujos nomes constam da relação divulgada na página da CPG na Internet: <http://web.if.usp.br/pg/> devem preencher o formulário eletrônico e anexar o relatório de

atividades, exclusivamente pela internet no período de **14 a 30 de novembro de 2019**. Lembramos que a não entrega do relatório implica na suspensão de todo e qualquer auxílio da CPG ao aluno podendo levar ao desligamento do programa.

IFUSP FACULTY

Ações e resultados do corpo docente

Reações nucleares com núcleos fracamente ligados ou com estrutura de cluster, radioativos e estáveis

PROJETO TEMÁTICO APROVADO PELA FAPESP

Coordenadora: Alinka Lepine / FN
Pesquisadores principais: Luiz Carlos Chamon, Rubens Lichtenthaler Filho e Leandro Romero Gasques

IFUSP NA MÍDIA

CINCO PROFESSORES DA USP ESTÃO ENTRE OS PESQUISADORES MAIS INFLUENTES DO MUNDO

A conclusão é da pesquisa elaborada pela consultoria britânica Clarivate Analytics, que selecionou 6.216 pesquisadores de todo o mundo.

Entre os professores que figuram na classificação, destacamos a participação do Prof. Paulo Artaxo do IF

19/11 - Jornal da USP
(Imagem: divulgação)



World's Most Cited Researchers 2019

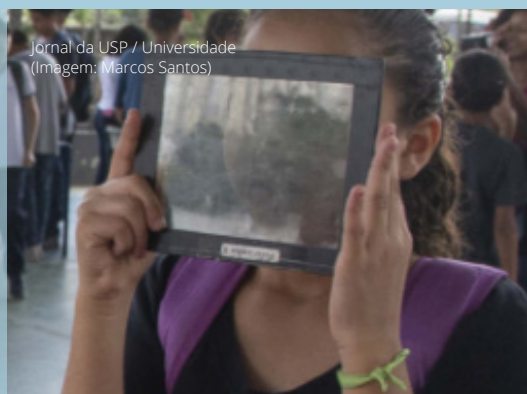
Clarivate Analytics

Web of Science Group

A ARTE DE APRENDER CIÊNCIA

O projeto Arte e Ciência do IFUSP, coordenado pelo Prof. Mikiya Muramatsu, leva atividades e experimentos para parques e escolas públicas desde 2007.

Jornal da USP / Universidade
(Imagem: Marcos Santos)



21/11 - Jornal da USP / Institucional

SILVIO SALINAS É HOMENAGEADO COM TÍTULO DE CIDADÃO PAULISTANO

O título foi concedido pela Câmara de Vereadores de São Paulo, em cerimônia realizada na sala do Conselho Universitário.

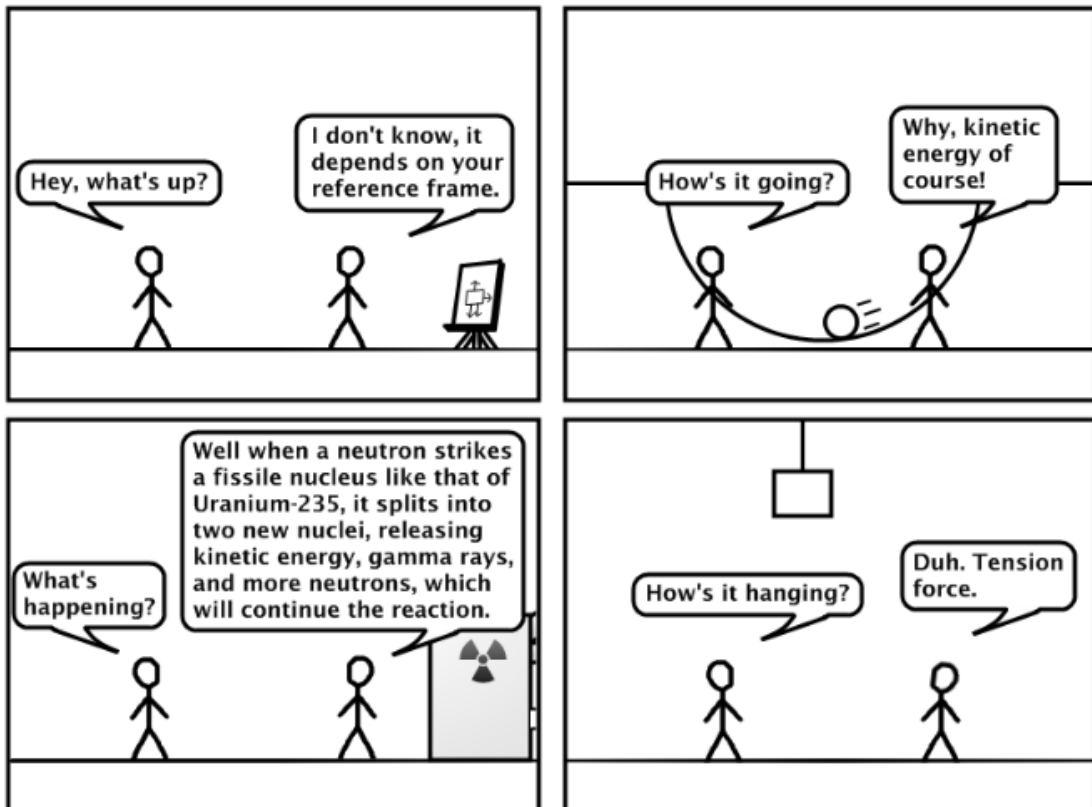


ANTENA

[Confira a seleção de notícias sobre Ciências no site do IFUSP.](#)

EUREKA

Physics Greetings, por [Peebles Lab](#)



B I F U S P

Uma publicação semanal do Instituto de Física da USP
Tel.: 3091-6900 - E-mail: bifusp@if.usp.br - Homepage: www.if.usp.br
Preparação de textos e proposta gráfica - Comunicação IFUSP
Editor - Prof. Fernando Brandt